УДК 621.315.2/3-777 Группа Е49

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ ПРОВОДОВ И ЖИЛ КАБЕЛЕЙ Конструкция и размеры	ОСТ 4Г 0.882.200-81 Взамен ОСТ 4Г 0.882.000 Редакция 1-70

Директивным письмом организации от 10.07.81 № 017-107/К/1361 срок действия установлен с 01.07.82 до 01.07.87.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на маркировочные бирки (бирки), применяемые для маркирования проводов, жил кабелей и жгутов при электрическом монтаже радиоэлектронной аппаратуры.

Бирки предназначены для эксплуатации в неизменном состоянии в условиях воздействия:

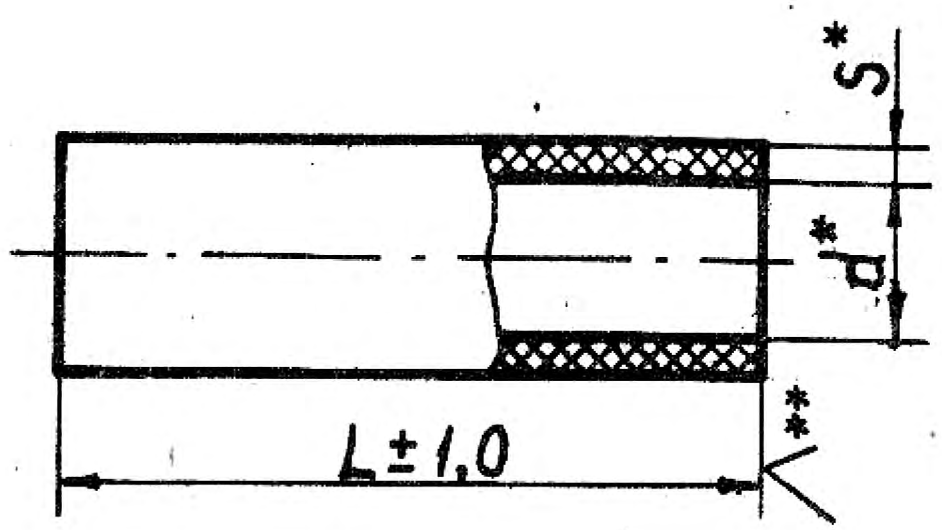
температуры от минус 60 до плюс 70 °С (см. примечания к п. 3 настоящего стандарта);

относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

2. Конструкция и размеры бирок должны соответствовать приведенным на чертеже и в таблице.

Издание официальное ГР8228341 от 28.11.81





1.* Размеры для справок.

2.** Шероховатость поверхности обеспеч. инстр.

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость							
			ТВ-40			ТВ-40Т			ТВ-50	ТВ-60
			Н	Б	Ж	Н	Б	Ж	Н	Н
1,0	0,40	8								
		12								
		16								
		18								
		20								
1,5		8								
		12								

Продолжение

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость								Масса … шт.
			ТВ-40			ТВ-40Т			ТВ-50	ТВ-60	
			Н	Б	Ж	Н	Б	Ж	Н	Н	
1,5	0,40	16									
		18									
		20									
2,0		8									
		12									
		16									
		18									
		20									
2,0	1,00	8									
		12									0,158
		16									0,211
		18									0,237
		20									0,264
2,5	0,40	8									0,041
		12									0,061
		16									0,082
		18									0,092
		20									0,102
3,0		8									0,048
		12									0,072

Продолжение

Размеры в мм

d	S	L	Применяемос							
			ТВ-40			ТВ-40Т			ТВ-50	ТВ-60
			Н	Б	Ж	Н	Б	Ж	Н	Н
3,0	0,40	16								
		18								
		20								
3,0	1,00	8								
		12								
		16								
		18								
		20								
3,5	0,40	8								
		12								
		16								
		18								
		20								
4,0	0,60	8								
		12								
		16								
		18								
		20								
4,0	1,20	8								
		12								

Продолжение

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость							
			ТВ-40			ТВ-40Т			ТВ-50	ТВ-60
			Н	Б	Ж	Н	Б	Ж	Н	Н
4,0	1,20	16								
		18								
		20								
4,5	0,60	8								
		12								
		16								
		18								
		20								
5,0		8								
		12								
		16								
		18								
		20								
6,0		8								
		12								
		16								
		18								
		20								
7,0		8								
		12								
		16								

Продолжение

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость ТВ-40 Н	ТВ-40 Б	ТВ-40 Ж	ТВ-407 Н	ТВ-407 Б	ТВ-50 Н	ТВ-60 Н
7,0	0,60	18							
		20							
8,0		8							
		12							
		16							
		18							
		20							
9,0		8							
		12							
		16							
		18							
		20							
10,0	0,70	8							
		12							
		16							
		18							
		20							
12,0		8							
		12							

Продолжение

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость ТВ-40 Н	ТВ-40 Б	ТВ-40 Ж	ТВ-407 Н	ТВ-407 Б	ТВ-50 Н	ТВ-60 Н
12,0	0,70	16							
		18							
		20							
14,0		8							
		12							
		16							
		18							
		20							
16,0	0,90	8							
		12							
		16							
		18							
		20							
18,0		8							
		12							
		16							
		18							
		20							
20,0	1,15	8							
		12							

Продолжение

Размеры в мм

d	S	L	Применяемость						
			ТВ-40			ТВ-40Т		ТВ-50	ТВ-60
			Н	Б	Ж	Н	Б	Н	Н
20,0	1,15	16							
		18							
		20							

П р и м е ч а н и е. Цвет бирок: Н
Б – белая, Ж – желтая.

(4) 3. Бирки должны изготавливаться из неокрашенных или окрашенных в белый и желтый цвета поливинилхлоридных трубок по ГОСТ 19034-82 марок ТВ-40 (рецептура 230),
(2) ТВ-40Т (рецептура 230Т), ТВ-50 (рецептура 355), и ТВ-60 (рецептура 360-13).

Примечания:

1. Температурный диапазон для бирок из трубок марки ТВ-40 и ТВ-40Т – от минус 40 до плюс 70 °С, ТВ-50 – от минус 50 до плюс 70 °С., ТВ-60-от мину...
2. При необходимости применения бирок при т... туре эксплуатации от минус 60 до плюс 90 °С доп... их изготовление из термоусаживаемой трубки по ДМГ 7.975.016 ТУ

...и би- ...их (3)

...обозна- ...ктор-

5. На бирке следует наносить одно обозначение.

На бирке с внутренним диаметром свыше 4 мм допускается наносить два обозначения, расположенных под углом 180° по окружности.

Обозначение следует располагать по длине бирки так, чтобы расстояние между последней буквой (цифрой) и правым торцом бирки было не менее 2 мм.

(3) 6. Маркировка на бирках должна выполняться печатным способом красками БМК-1, черной или КФ, фиолетовой по ОСТ 4Г 0.054.205, ред. 2-81

(2) Примечание. Допускается нанесение маркировки черной или фиолетовой текстильной лентой по ГОСТ 6048-67.

(4) Размеры букв и цифр должны соответствовать ГОСТ 26.020-80. Минимальная высота букв и цифр – 1,6 мм.

П р и м е ч а н и е. Для опытных образцов и единичных изделий допускается маркировку на бирках выполнять пером или рейсфедером.

7. Маркировка должна быть четкой, разборчивой, без затекания краски. При длительной эксплуатации аппаратуры и хранении заготовок проводов и кабелей с закрепленными бирками допускается потемнение бирок, но при этом должна сохраняться читаемость обозначений.

8. Пример записи условного обозначения бирок в конструкторской документации:

бирки с внутренним диаметром **d** = 1 мм, длиной **L** =12 мм, неокрашенной, изготовленной из трубки марки ТВ-50 по ГОСТ 19034-82:

Бирка 1х12-Н-ТВ-50 ОСТ 4Г 0.882.200-81;

бирки с внутренним диаметром **d**=3 мм, толщиной стенки **S**=1 мм (указывать для бирок с внутренним диаметром **d** =2,0, 3,0 и 4,0 мм), длиной **L** =8 мм, белого цвета, изготовленной из трубки марки ТВ-40Т по ГОСТ 19034-82:

Бирка 3х1х8-Б-ТВ-40Т ОСТ 4Г 0.882.200-81.

П р и м е ч а н и е. Цвет бирки ~~и марку трубки~~ указывать при необходимости. (3)

9. Переводная таблица условных обозначений бирок по ОСТ 4Г 0.882.000 на обозначения по ОСТ 4Г 0.882.200-81 приведена в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПЕРЕВОДНАЯ ТАБЛИЦА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Условное обозначение в конструкторской документации	
по ОСТ 4Г 0.882.000	по ОСТ 4Г 0.882.200-81
Бирка маркировочная	Бирка
1x(8,12,18)	1x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
1x(8,12,18)-Т	1x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
1,5x(8,12,18)	1,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
1,5x(8,12,18)-Т	1,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
2x0,4x(8,12,18)	2x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
2x0,4x(8,12,18)-Т	2x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
2x1x(8,12,18)	2x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
2x1x(8,12,18)-Т	2x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
2,5x(8,12,18)	2,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
2,5x(8,12,18)-Т	2,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
3x0,4x(8,12,18)	3x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
3x0,4x(8,12,18)-Т	3x0,4x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
3x1x(8,12,18)	3x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
3x1x(8,12,18)-Т	3x1x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
3,5x(8,12,18)	3,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
3,5x(8,12,18)-Т	3,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
4x0,6x(8,12,18)	4x0,6x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
4x0,6x(8,12,18)-Т	4x0,6x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
4x1,2x(8,12,18)	4x1,2x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
4x1,2x(8,12,18)-Т	4x1,2x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
4,5x(8,12,18)	4,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
4,5x(8,12,18)-Т	4,5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
5x(8,12,18)	5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
5x(8,12,18)-Т	5x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
6x(8,12,18)	6x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40

Продолжение

Условное обозначение в конструкторской документации	
по ОСТ 4Г 0.882.000	по ОСТ 4Г 0.882.200-81
6x(8,12,18)-Т	6x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
7x(8,12,18)	7x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
7x(8,12,18)-Т	7x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
8x(8,12,18)	8x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
8x(8,12,18)-Т	8x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
9x(8,12,18)	9x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
9x(8,12,18)-Т	9x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т
10x(8,12,18)	10x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40
10x(8,12,18)-Т	10x(8,12,18)-(Б,Ж)-ТВ-40Т

Примеры замены по переводной таблице:

бирка 1x8 по ОСТ 4Г 0.882.000 в соответствии с переводной таблицей заменяется на бирку 1x8-Б-ТВ-40 или 1x8-Ж-ТВ-40;

бирка 2x1x8-Т по ОСТ 4Г 0.882.000 в соответствии с переводной таблицей заменяется на бирку 2x1x8-Б-ТВ-40Т или 2x1x8-Ж-ТВ-40Т.